



LA HINOJOSA



COMUNIDADES ENERGÉTICAS

Contenidos Básicos de las Especificidades del Municipio
Datos genéricos de capacidades de generación
Datos genéricos de demanda energética del Municipio
Resultados comparativos
Impacto medioambiental





INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555

TERRITORIO

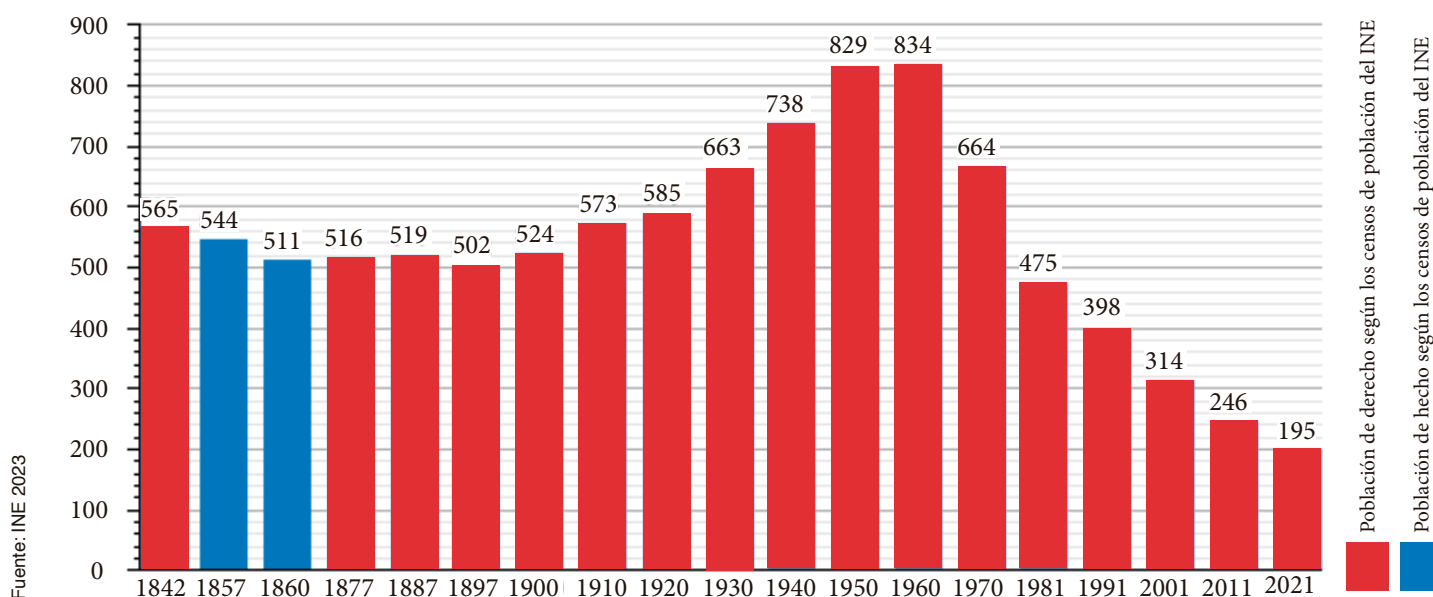
Superficie del
Término Municipal
42,09 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
20,98 ha

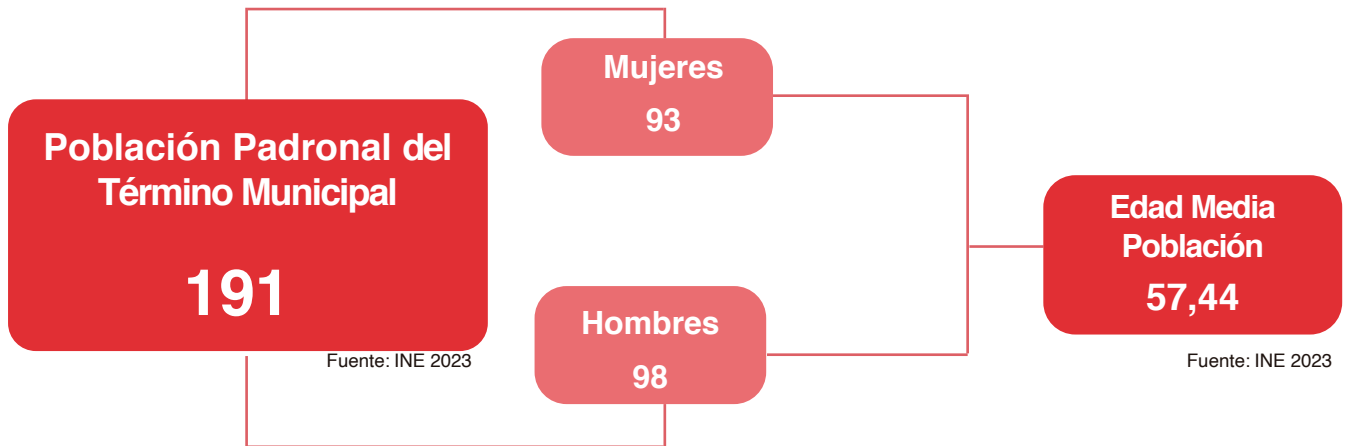
El municipio de La Hinojosa se encuentra localizado en la comarca de La Mancha Conquense, concretamente en La Mancha Alta, a unos 58 km de la capital provincial. Se trata de un término elevado, pues su altura 939 m sobre el nivel del mar, superior a la de la Submeseta Sur. Según datos aportados por el INE, la población de La Hinojosa asciende a los 191 (INE 2023).



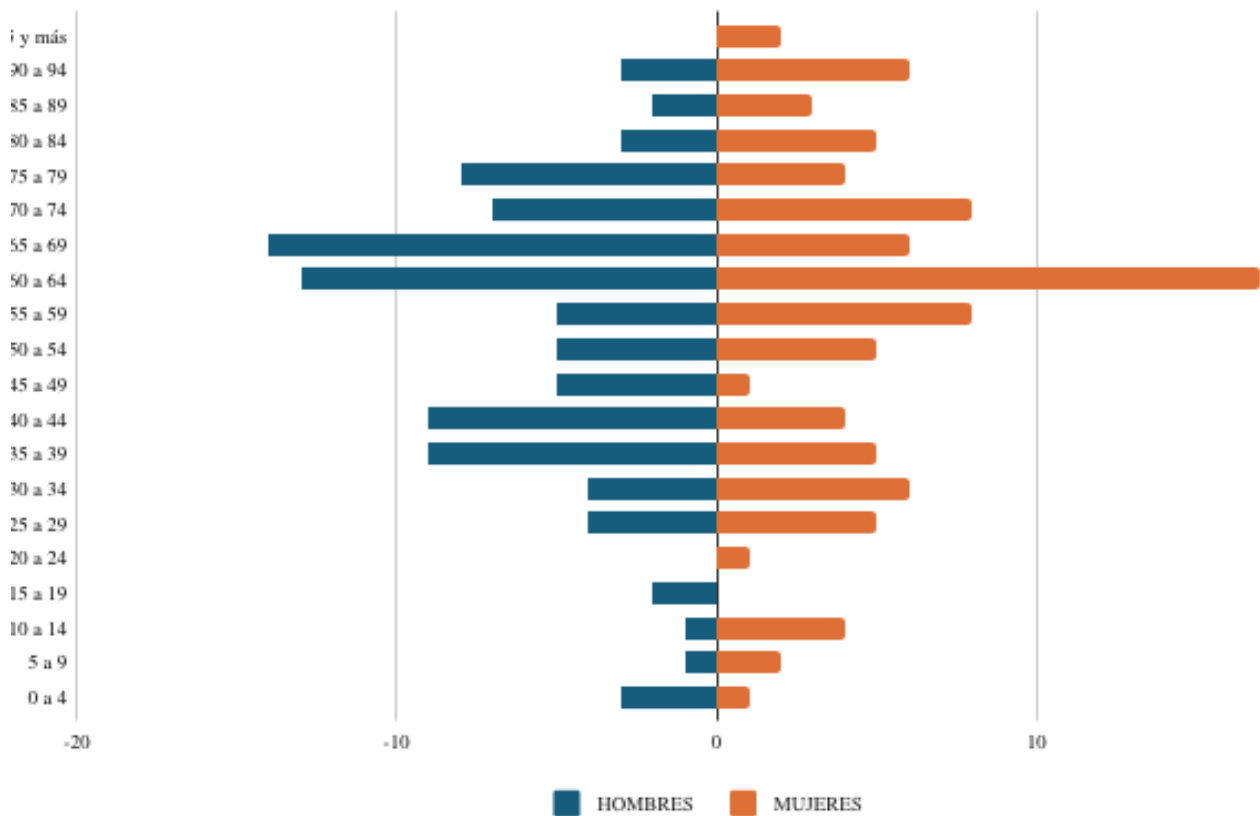
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA HINOJOSA 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

143 uds

Edificaciones de usos terciarios

10 uds

Edificaciones de residencia

250 uds

Edificaciones de otros usos

2 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

116 uds

Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

134 uds

Total de Edificios

405 uds

Fuente: INE 2023

SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre: 135° y 225° (óptimo 180°)
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre: 15° y 45° (óptimo 31°)
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

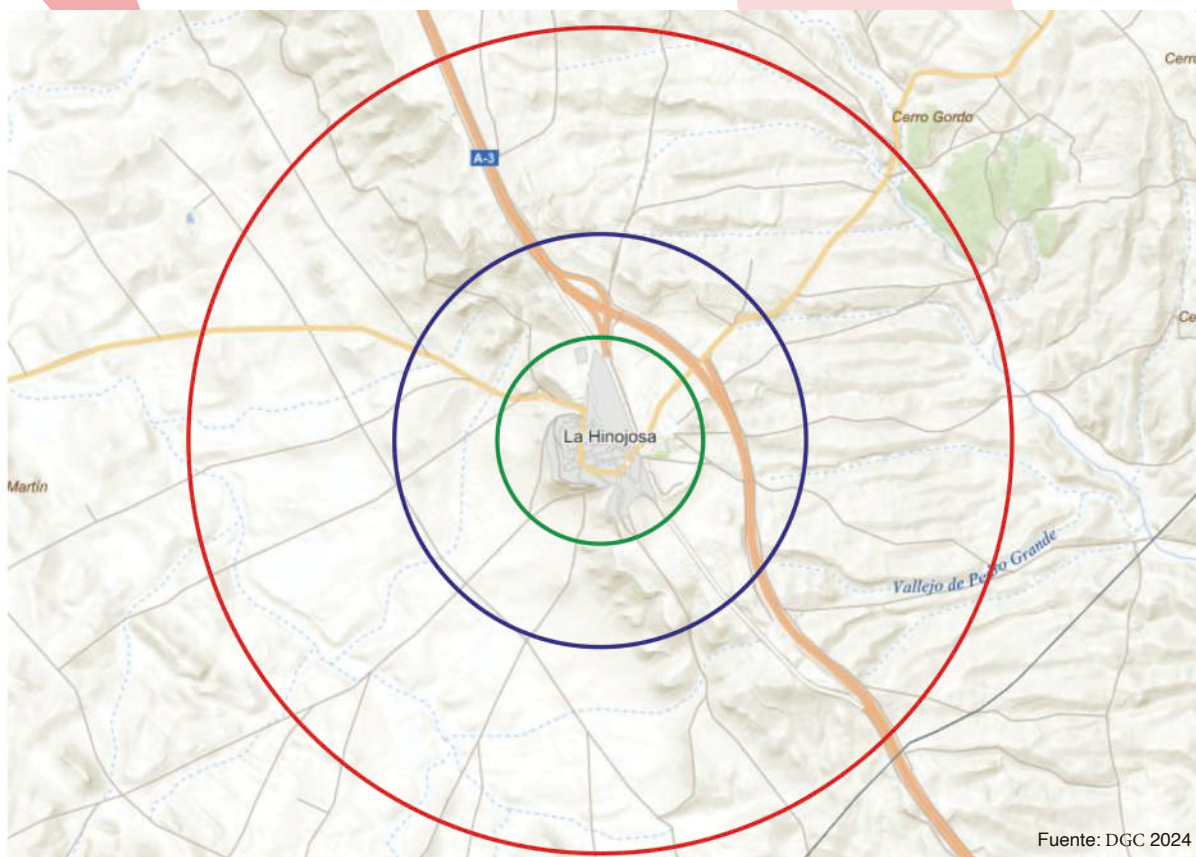
Cubiertas útiles en todo el municipio 17.186m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 200m²

Fuente: IGN 2024



DISTANCIA DE ACCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

500m

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

1000m

Real Decreto 18/2022, de 18 de octubre, por el que se aprueban medidas de refuerzo protección consumidores y contribución reducción del consumo. EN CUBIERTAS Y, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES

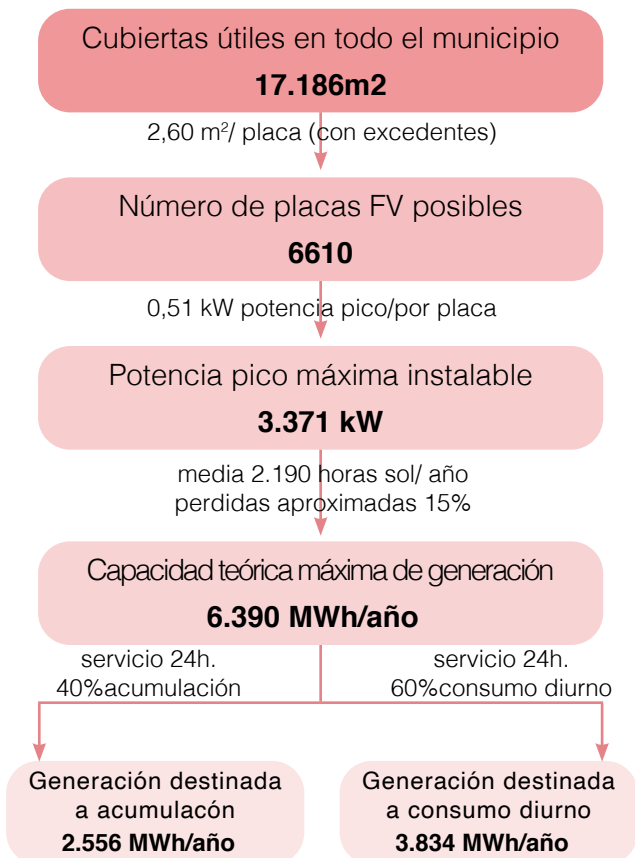
2000m

Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

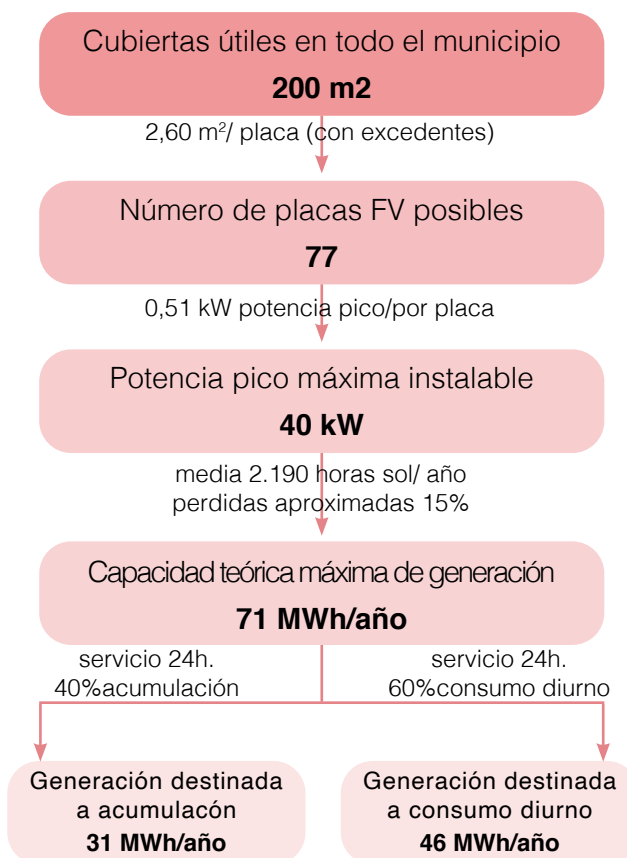
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



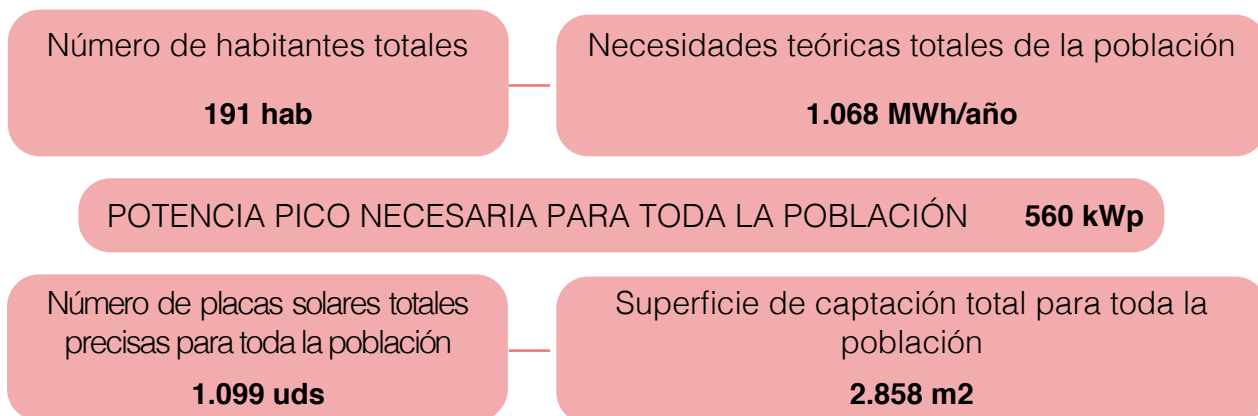
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

Número de placas posibles según cubiertas existentes 6.610 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 1.099 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 17.186 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 2.858 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 6.390 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 1.068 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 77 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 14 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 191 hab

Superficie necesaria 2.858 m²

Potencia pico total instalada 560 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 87 T CO₂

Árboles plantados 1.475 uds

Km en coche evitados 429.336 km²

Inversión prevista 606.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 14 hab

Superficie aprovechable 200 m²

Potencia pico total instalada 40 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 6 T CO₂

Árboles plantados 106 uds

Km en coche evitados 30.994 km²

Inversión prevista 43.200 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555



Consulta toda esta y más información
en la web de Adesiman.